

Familia

Siesta-CRX

Manual de Instrucciones

Modelo *Siesta* - CRXE

Crono Semanal Calefacción

Generación ARM CorteX-M3



Nueva Programación

Nuevo Display

Nuevo Corazón



INDICE

SONDER
Energy Control

Descripción

Es un cronotermostato digital a pilas para uso residencial, en el que encontrará dos programaciones distintas, mediante el sistema de Periodos (o bloques) de días:

P5-2 en la que dispone de 6 cambios (hora y temperatura) de Lunes a Viernes y 6 cambios más para el fin de semana.

P-7: en la que los seis cambios se hacen para todos los días igual, de Lunes a Domingo.

De fábrica la programación tiene los valores predefinidos, que puede modificar a la hora y temperatura deseados. También puede funcionar en modo manual, indicando sólo la temperatura.

Pantalla

Alojamiento para pilas
Alcalinas 1.5V LR03

Teclado

Tapa de acceso a
Teclado y pilas

OK ESC
MENU
CLOCK 3 s
RESET 15 s
ON / OFF 5 s

Tecla de subir valor dentro de ajuste

Tecla de cancelar y borrar los ajustes del usuario volviendo a los valores de fábrica

Tecla Modo Manual y on/off forzado

Tecla de confirmar ajuste, entrar a configurar reloj y unidades de temperatura

Tecla de bajar valor dentro de ajuste

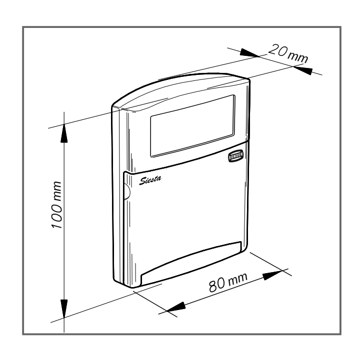
Ubicación



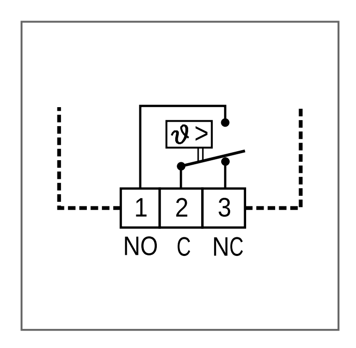


Datos técnicos

Dimensiones



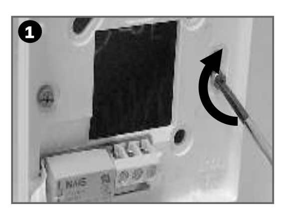
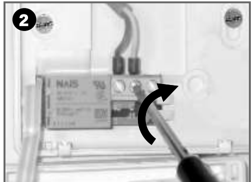
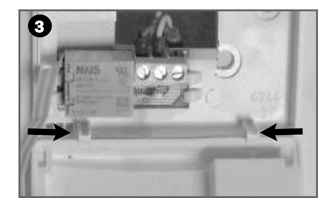
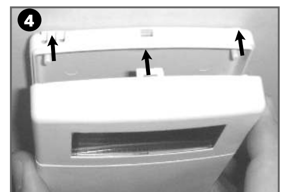
Esquema Eléctrico



Características técnicas

Escala de regulación:.................................. de 5 a 35°C
Temperatura de ambiente:.......... Tmin. 0°C, Tmax. 40°C
Temperatura de almacenaje:.................... máximo 50°C
Pila alcalina (2 unid.):......................... 1,5V LR03 (AAA)
Indicador de pila baja:....................................
Duración pilas:..................................... 1,5 años, aprox
Poder de ruptura (contactos):.................. 8(3)A 250Vac
Sección máxima del cable a conectar:............... 1,5mm^2
Cableado tipo:.. H-05V-K
Grado de protección:.. IP20
Grado de polución:... 2
Software:.. Clase A
Tipo de acción:.. 1.B
Homologado:.. CE
Peso neto (con pilas):....................................... 117,5 g
Peso bruto:.. 137,5 g

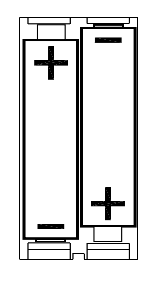
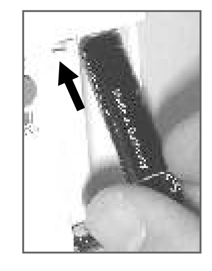
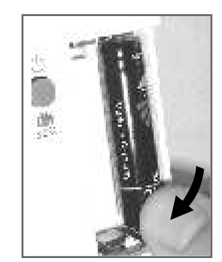
Instalación

Cambio de pilas

Aloje las pilas alcalinas, tipo LR03 AAA de 1,5V, respetando la polaridad marcada en el aparato, e introduciendolas siempre según se indica. La pantalla del aparato mostrará durante 2 segundos la versión del programa y pasará a programar el reloj interno.

Muy Importante: No utilizar pilas recargables o baterías

Primera conexión



Versión

2 s

Hora

Día de la semana

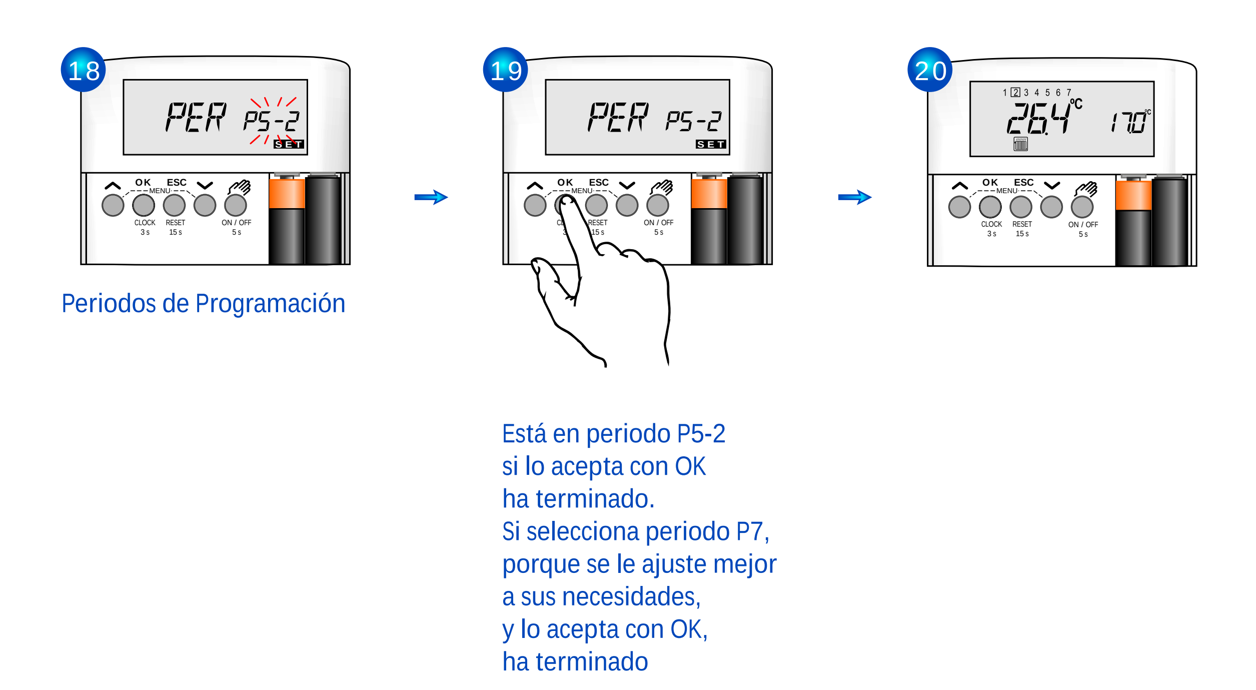
Día del mes

Mes

Año

Primera conexión

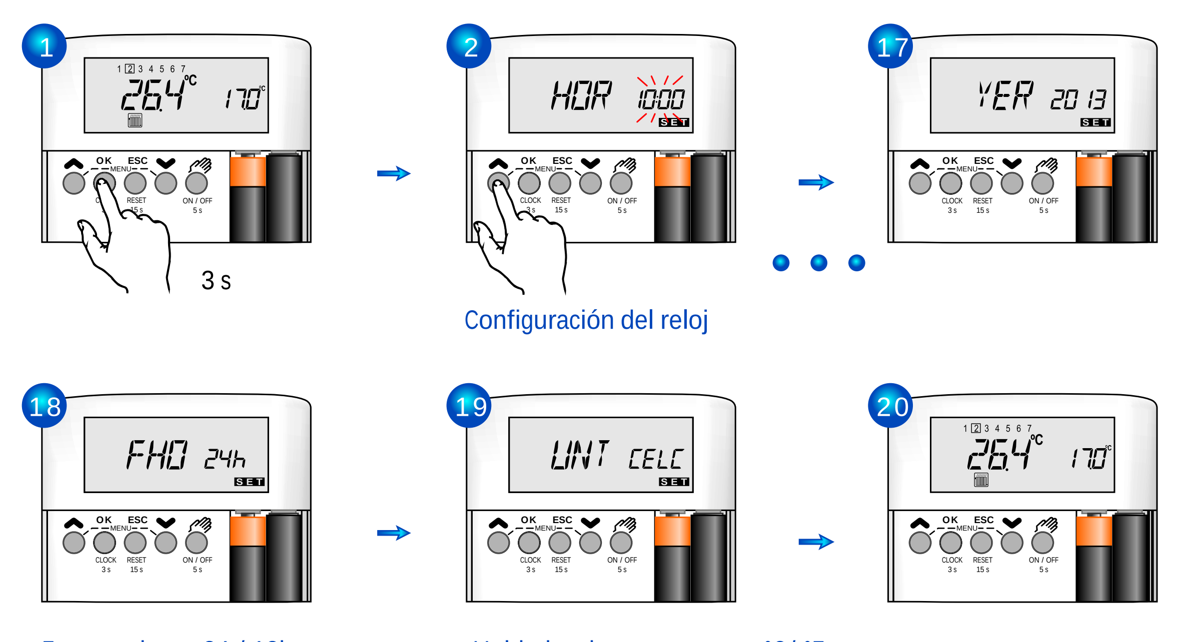




Periodos de Programación

Está en periodo P5-2
si lo acepta con OK
ha terminado.
Si selecciona periodo P7,
porque se le ajuste mejor
a sus necesidades,
y lo acepta con OK,
ha terminado

Configuración del reloj y unidades de temperatura

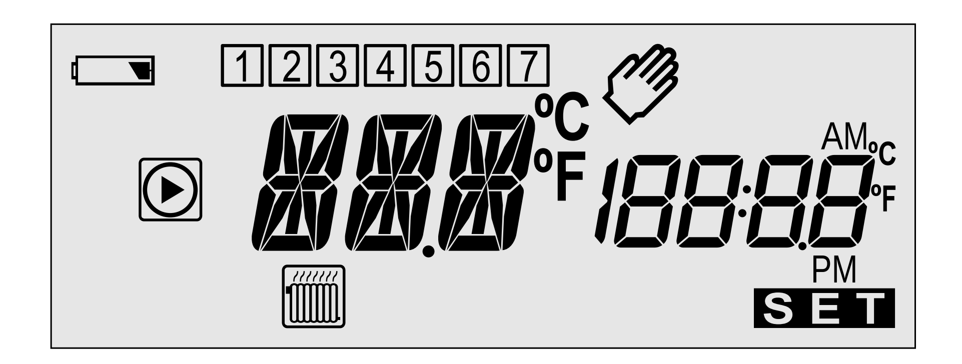


Configuración del reloj

Formato hora: 24 / 12horas

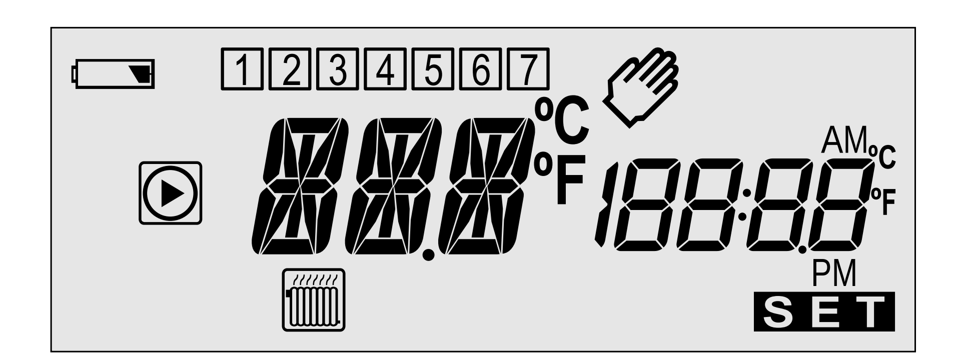
Unidades de temperatura: °C/ °F





	Modo Manual	Se visualiza en pantalla cuando el control funciona en modo manual. Sólo ha de ajustar la temperatura mediante las flechas. Pulsando la tecla (ON / OFF 5 s), sale y entra del modo.
	Modo Automático	Programando las ordenes (temperatura y hora), 6 cambios al día, el control regula de forma automática la calefacción. Puede programar: 6 cambios de Lunes a Viernes y 6 cambios el fin de semana, ó 6 cambios para todos los días igual...según sus necesidades.
OFF	Off Manual	El control no regula, sólo mantiene las funciones antihielo y protección de bomba.
	Regula en Calefacción	Se visualiza en pantalla con la regulación en modo calefacción: enciende cuando está por debajo de consigna menos el diferencial y para cuando llega a consigna.
	Relé en funcionamiento	Se visualiza en pantalla cuando activa la caldera o la bomba.
SET	Programación	Se visualiza en pantalla cuando está dentro de programación
	Baterías	Indica que el estado de las baterías es bajo y han de cambiarse.
1 2 3 4 5 6 7	Días	El cuadrado le marca el día en el que está o el día para el que la orden es ejecutable.





	Antihielo	El control no permite que baje de la temperatura límite que soporta la instalación antes de que se congele el agua de las tuberías. Es un ajuste fijo y de fábrica viene a 5°C.
	Reset	Pulsando 15 segundos la tecla ESC RESET 15 s los ajustes programados se borran y vuelven a los valores de fábrica.
20.3°C 24.6°C	Dígitos	En pantalla se muestra con dígitos más grandes la lectura de la temperatura ambiente y más pequeños la temperatura de consigna o la hora actual.



Visualización de datos en pantalla

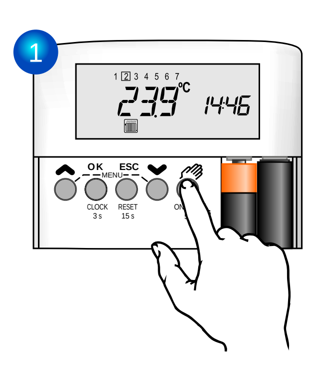


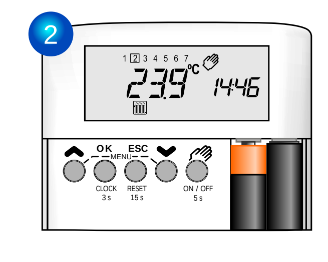
Temperatura de consigna

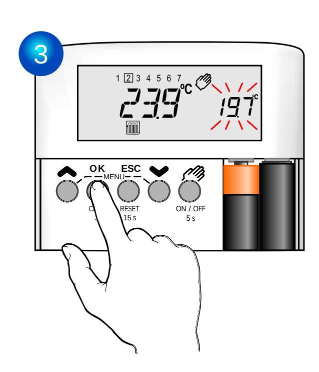


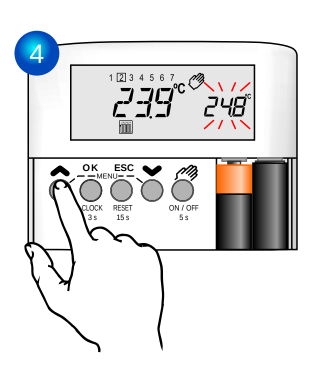
Hora actual

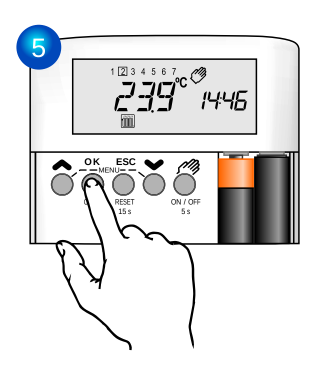
Regulación en Modo Manual





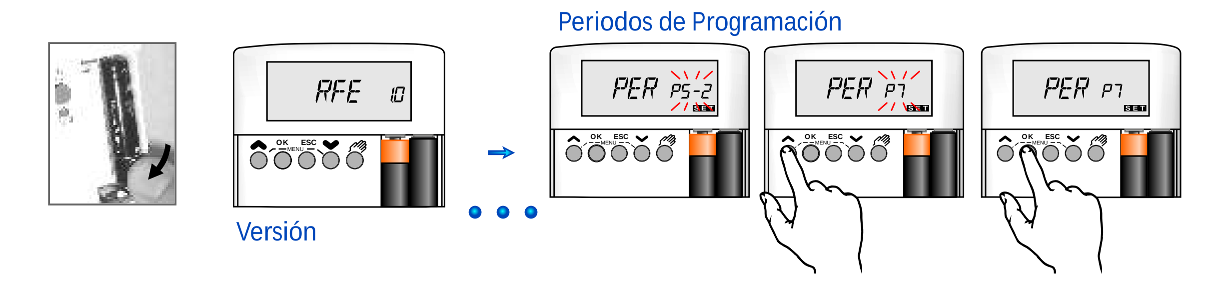






Programación en Modo Automático

Dependiendo del ajuste realizado en la primera conexión, el cronotermostato funcionará con los valores predefinidos de fábrica para ese periodo (P5-2: 6 órdenes de Lunes a Viernes y 6 órdenes para Sábado y Domingo / P7: 6 órdenes de Lunes a Domingo).
Para cambiar de un periodo de programación a otro ha de quitar una pila, esperar 2 segundos y volver a iniciar el termostato. Si cambia de un modo a otro los ajustes personalizados de órdenes se borran y pasan a ser los predefinidos de fábrica.





Valores predefinidos de fábrica en Modo Automático

Periodo P5-2 • de Lunes a Viernes / Sábado y Domingo

Hora	Temperatura	Días	Hora	Temperatura	Días
06:00	21°C	Lunes...Viernes	06:00	21°C	Sábado y Domingo
08:00	17°C	Lunes...Viernes	08:00	19°C	Sábado y Domingo
12:00	21°C	Lunes...Viernes	12:00	19°C	Sábado y Domingo
15:00	17°C	Lunes...Viernes	15:00	19°C	Sábado y Domingo
18:00	21°C	Lunes...Viernes	18:00	21°C	Sábado y Domingo
22:00	17°C	Lunes...Viernes	23:00	15°C	Sábado y Domingo

Periodo P7 • Todos los días igual

Hora	Temperatura	Días
06:00	21°C	Lunes...Domingo
08:00	17°C	Lunes...Domingo
12:00	21°C	Lunes...Domingo
15:00	17°C	Lunes...Domingo
18:00	21°C	Lunes...Domingo
22:00	15°C	Lunes...Domingo

Personalización de los ajustes de Modo Automático

P5-2

Lunes a Viernes 1 2 3 4 5 6 7

N° orden	Hora	Temperatura
1	09:03	23°C
2		
3		
4		
5		
6		

Sábado y Domingo 1 2 3 4 5 6 7

N° orden	Hora	Temperatura
1		
2		
3		
4		
5		
6		

P7

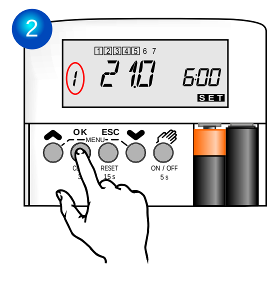
Todos los días igual 1 2 3 4 5 6 7

N° orden	Hora	Temperatura
1		
2		
3		
4		
5		
6		

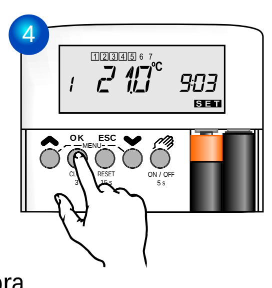
Programación de orden: 1



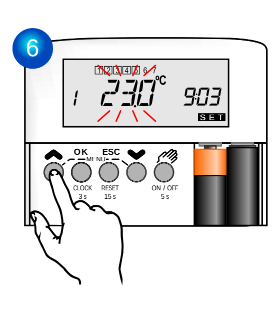
3 segundos



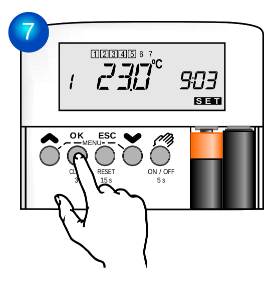




Pulse hasta ajustar la hora de comienzo de la orden



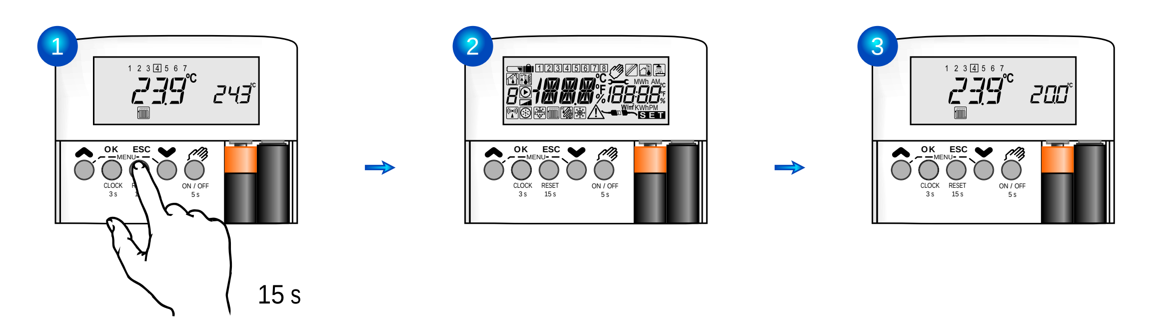
Pulse hasta ajustar la temperatura deseada



La orden 1 ya está completa

Pulsando la flecha pasa a la orden siguiente, y siga el mismo procedimiento

Reset



15 s

Condiciones de garantía

Ante todo le agradecemos la compra y la confianza depositada en el equipo y esperamos que el cronotermostato Siesta-CRXE cumpla con las necesidades de su instalación.

- Antes de instalar el cronotermostato asegúrese de que las condiciones ambientales son las adecuadas, temperatura de trabajo, humedad, polución y emisión de gases, ya que cualquiera de estos factores pueden afectar a su correcto funcionamiento.
- El Siesta-CRXE es un dispositivo de control independiente para montaje en superficie, sobre una caja universal empotrada, de ambiente seco y polución tipo 2.
- Para cualquier manipulación, ya sea mientras su instalación o su reparación, el regulador ha de estar desconectado de la red eléctrica.
- Las conexiones eléctricas sólo pueden ser las indicadas en este manual y en la etiqueta del reverso de la tapa de conexiones.
- Este regulador no es un dispositivo de seguridad, ni se puede usar como tal, es responsabilidad del instalador incorporar la protección adecuada a cada tipo de instalación (homologada).
- Montaje, conexión eléctrica, puesta en marcha y mantenimiento deberá ser realizada sólo por personal cualificado.
- En caso de visualizar posibles defectos que podrían causar daños o un mal funcionamiento en la instalación, no conectar el aparato.
- Prohibida la reproducción total o parcial de este documento por ningún medio sin la previa autorización escrita por parte de SONDER REGULACIÓN S.A.
- Los gráficos e informaciones descritos en este manual son orientativos, pudiendo incluir errores técnicos o tipográficos.
- Sonder Regulación S.A. se reserva el derecho de efectuar cambios relativos al producto, a los datos técnicos, o a las instrucciones de montaje y uso sin previo aviso.

Este aparato tiene 3 años de garantía, ella se limita al reemplazamiento de la pieza defectuosa y serán entregados en las mismas condiciones materiales de recepción, no se repondrán embalajes, pilas, instrucciones o cualquier otro accesorio que incluya este producto y no se haga constar en el albarán de envío.

Declinamos toda responsabilidad en los aparatos deteriorados, resultado de una mala manipulación, omisión de las advertencias de este manual o desconocimiento técnico de las necesidades de la instalación.

Para cualquier reparación dentro de garantía es necesario presentar la documentación que acredite la compra del producto dentro del plazo de validez de esta garantía y una descripción lo mas exacta posible del defecto o del comportamiento anómalo del producto según el usuario.

Si la reparación está fuera de garantía, se informará al usuario de la viabilidad y del coste de la misma. La valoración de nuestro departamento técnico puede suponer un coste adicional para el usuario.

Quedan fuera de garantía:

- Aparatos con el número de serie deteriorado, borrado o modificado.
- Aparatos cuya conexión o utilización no hayan sido ejecutadas conforme a las indicaciones adjuntas al aparato.
- Aparatos modificados sin previo acuerdo con el fabricante.
- Aparatos cuyo deterioro sea consecuencia de choques o emanaciones líquidas o gaseosas.
- Aparatos con desgaste natural o por un uso inadecuado del equipo.
- Los costos que resulten del envío o recepción del material.
- Las exigencias de indemnización a causa de pérdidas de ganancias, indemnización de utilización así como daños indirectos, siempre y cuando no sean de responsabilidad obligatoria según la ley.











Diseñado y fabricado por Sonder en Rubí según:
UNE-EN 60730-1 + A1:2005 + A12:2004 + A13:2005
UNE-EN 60730-2-1: 1998 + A11:2005



Energy Control

Tienda Online Sonder www.sonder.es
Información Técnica www.sonder-regulacion.com